



Analyse des EDP 2



ECTS
4 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Ce cours vient compléter les notions développées dans le cours d'Analyse des EDP 1. Il est notamment l'occasion d'étudier en profondeur certaines EDP linéaires posées sur un ouvert de \mathbb{R}^n , comme par exemple le problème de Dirichlet, l'équation de la chaleur, l'équation de Schrödinger ou l'équation des ondes.

Objectifs

Mettre en perspective les notions d'Analyse dans le cadre de la résolution théorique des équations aux dérivées partielles.

Pré-requis nécessaires

Ce cours est associé au cours d'analyse des EDP 1 et nécessite donc les même pré-requis.

Pré-requis recommandés : Ce cours est associé au cours d'analyse des EDP 1 et nécessite donc les même pré-requis.

Informations complémentaires

Volumes horaires :

CM :12

TD :12

TP :0

Terrain :0

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Francois Vilar

+33 4 67 14 36 65

francois.vilar@umontpellier.fr